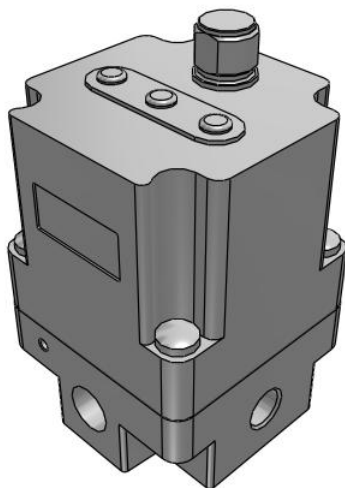




ITV1000/2000/3000, Régulateur électropneumatique ITV1030-31F1N3

Fiche technique

General series information

- Plage de pression : 0.005 à 0.9 MPa
- Débit maximum : 4000 l/min (ANR)
- Tailles d'orifice : 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
- Protocoles de communication : IO-Link, CC-Link, DeviceNet™, PROFIBUS, RS-232C.



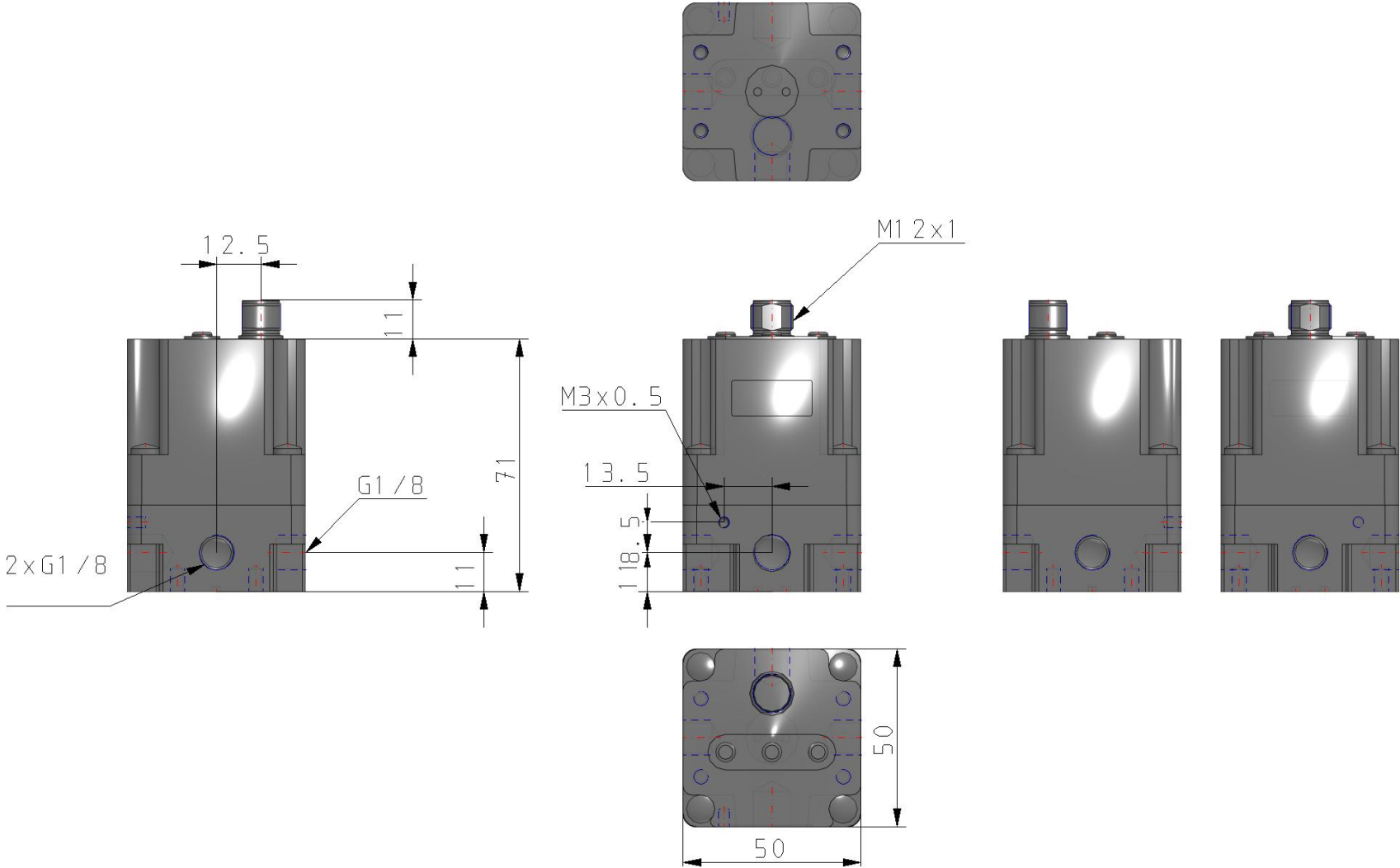
Electro-pneumatic regulator

Spécifications standards

Modèle	10 (200 L/min [ANR])
Plage de pression	3 (0.005 à 0.5 MPa)
Tension	0 (24 VCC)
Signal d'entrée	3 (Type tension 0~10 VCC)
Sortie du moniteur	1 (Sortie analogique 1~5 VCC)
Taraudage	F (G [PF])
Orifice	1 [1/8 (1000)]
Accessoire	Sans
Connecteur du câble	N (Sans connecteur de câble)
Unité d'affichage de la pression	3 (Bar)
Options	Sans
Température maximum du fluide	50 °C
Température minimum du fluide	0 °C
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Température ambiante max.	50 °C
Température ambiante min.	0 °C
Normes	CE
Classe de protection avec connecteur	IP65
Consommation électrique	0.12 A

Protection	IP65
Sensibilité	Dans une plage de 0.2% (E.M.)
Répétitivité	Dans une plage de $\pm 0.5\%$ (E.M.)
Plage de la pression de réglage	0.005 - 0.5 MPa
Linéarité	Dans une plage de $\pm 1\%$ (E.M.)
Tension d'alimentation	24 VDC $\pm 10\%$
Pression d'utilisation min.	Pression de réglage +0.1 MPa
Précision	$\pm 2\%$ (E.M.) ± 1 digit
Caractéristiques de température	Dans une plage de $\pm 0.12\%$ (E.M.)/ $^{\circ}\text{C}$
Affichage mini bloc	0.01
Hystérésis	Dans une plage de 0.5% (E.M.)
Signal d'entrée Tension	0 - 10 VDC
Impédance d'entrée Courant	250 Ω
Impédance d'entrée Tension	6.5 k Ω
Signal de sortie analog.	1 à 5 VDC (impédance de sortie : Environ 1 k Ω), Précision de sortie: Dans une plage de 6% (E.M.)

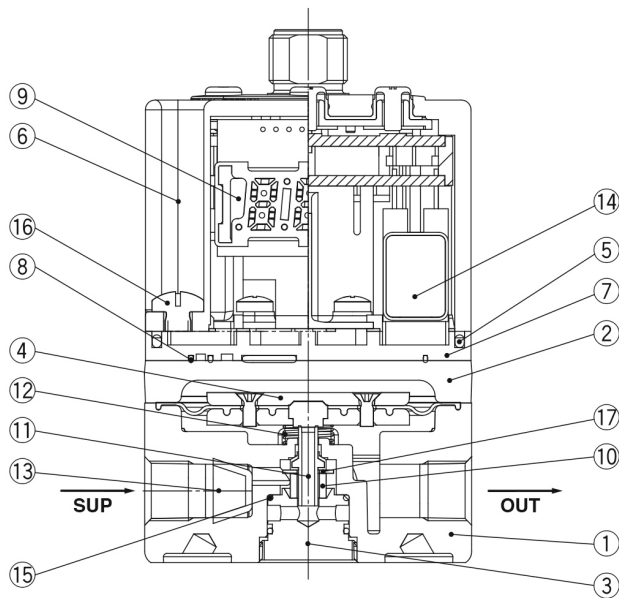
Dimensions



Constructions

Construction

ITV1000



Pièces principales

Nb.	Description	Matériau
◆ 1	Corps	Alliage d'aluminium
2	Couvercle	Alliage d'aluminium
◆ 3	Guide de distributeur	Alliage d'aluminium
◆ 4	Membrane	Alliage d'aluminium
		HNBR
5	Joint	Acier
		NBR
6	Ensemble de la cuve	Résine
7	Embase	Résine
8	Joint	NBR
9	Ensemble du circuit de contrôle	—
◆ 10	Amortisseur	HNBR
◆ 11	Distributeur	Acier inoxydable
		HNBR
◆ 12	Ressort de sollicitation	Acier inoxydable
◆ 13	Filtre	Acier inoxydable
◆ 14	Électrodistributeur	—
◆ 15	Joint torique	NBR
◆ 16	Vis cruciforme à tête bombée	Acier
◆ 17	Rondelle plate	Acier inoxydable

* Les pièces en contact avec le fluide sont indiquées par une marque ◆

Information supplémentaire

Catalogue	ITV-G_FR.pdf
Déclaration de conformité	newDoC_ITVx000-G_EN.pdf newDoC_ITVx000-H_EN.pdf newDoC_ITVx000_IO-Link-EN.pdf DoC_ITVx_TF00023-B.pdf
Manuels d'installation	IM_ITVx000-IO-Link_FR.pdf IM_ITVx000_EN-A.pdf IM_ITV3000_FR-B.pdf IM_ITVx000-IO-Link_EN.pdf IM_ITV3000_EN-A.pdf IM_ITVx000_FR-A.pdf
Operation manuals	OM_ITVx000_DOC1070538EN.pdf OM_ITVx000-60_EN-D.pdf OM_ITVx000-CC-Link_EN-D.pdf OM_ITVx000-PROFIBUS-DP_EN-A.pdf OM_ITVx000-IO-Link_EN-A.pdf OM_ITVx000-52_53_EN-E.pdf OM_ITVx000-DeviceNet_EN-E.pdf OM_ITVx000-RS-232C_EN-A.pdf